حمل الآن

مجانا وحصريا

اختبارات

اختبار شهر اكتوبر





الاختبار 1

10

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (درجتان)

① أي مما يلي يمثل معادلة ؟

أ $2 + 3.5$ ب $x + 1.1$ ج $x = 1.5 + 2.3$ د 5×2.2

② (لأقرب جزء من عشرة) .... ≈ 75.641

أ 70 ب 75.6 ج 75 د 75.7

2 أجب عما يلي: (8 درجات)

③ رَتِّب تصاعديًا: 8.36 ، 8.136 ، 81.6 ، 8.63

.... ، .... ، .... ، .... 

④ أوجد قيمة المجهول في المعادلات التالية:

أ $40.05 + m = 63.15$ ب $x - 123.03 = 32.615$

$m =$ .... $x =$ ....

⑤ مع أحمد 175.82 جنيه ، و مع أخته 108.653 جنيه ، فما إجمالي ما معهما؟

....

....

⑥ اكتب المضاعفات المشتركة الخمسة الأولى للعددين: 2 ، 3

....

....

الاختبار 2

10

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (درجتان)

1) العدد .... هو أحد مضاعفات العدد 3

أ 6 ب 10 ج 22 د 13

2) عددان العوامل الأولية لأحدهما هي 3 ، 2 ، 2 ، والعوامل الأولية للعدد الآخر هي 3 ، 3 ، 2

فإن: العامل المشترك الأكبر للعددين هو ....

أ 12 ب 9 ج 6 د 18

2 أجب عما يلي: (8 درجات)

3) اكتب الكسر $\frac{264}{1,000}$ في صورة كسر عشري.

....

....

4) اكتب الصيغة الممتدة والصيغة اللفظية للعدد: 6.054

الصيغة الممتدة: ....

الصيغة اللفظية: ....

5) استخدم النماذج الشريطية التالية لإيجاد قيمة المجهول في كل مما يلي:

أ

7.75	
2.25	a

a = ...

ب

d	
2.75	14.2

d = ...

6) إذا كانت كتلة يوسف 85.63 كجم ، وكتلة محمد 63.5 كجم ، احسب الفرق بين كتلتيهما.

....

....

الاختبار 3

10

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (درجتان)

(1) 7 أجزاء من مائة + 5 أجزاء من ألف = ...

أ 0.057 ب 0.705 ج 0.75 د 0.075

(2) في المعادلة: 14.105 + f = 23.65 لإيجاد قيمة f نقوم بعملية ....

أ الطرح ب الجمع ج الضرب د القسمة

2 أجب عما يلي: (8 درجات)

(3) عددان الفرق بينهما يساوي 7.5 ، وكان العدد الأكبر 16.3 . اكتب المعادلة التي تعبِّر عن العدد الأصغر.

....

....

(4) يُقسِّم صاحب مصنع 8,564 جنيهًا شهريًّا بالتساوي على 10 من العمال. احسب نصيب كل عامل.

....

....

(5) أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين: 24 ، 12

....

....

(6) مع شادي 200 جنيه ، اشترى كتابًا بمبلغ 65.12 جنيه ، وأقلامًا بمبلغ 80.35 جنيه. احسب ما تَبقَّى معه.

....

....

الاختبار 4

10

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (درجتان)

1) 6 + 0.2 + 0.07 + 0.004 = ...

أ 6.724 ب 6.742 ج 7.247 د 6.274

2) العدد 40 مضاعف مشترك للعددين .... ، ....

أ 4 ، 7 ب 6 ، 5 ج 8 ، 4 د 4 ، 6

2 أجب عما يلي: (8 درجات)

3) أيهما أكبر: 4.598 أم 4.895 ؟

....

4) أوجد ناتج ما يلي:

أ 70.03 + 26.351 = ...

ب 263.147 − 125.63 = ...

5) أوجد (م.م.أ) للعددين: 14 ، 21

....

....

6) رَتِّب تنازليًّا: 9.05 ، 90.51 ، 90.1 ، 9.31

.... ، .... ، .... ، .... 

10

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (درجتان)

1) عند قسمة العدد 352 على 100 ، فإن قيمة الرقم 2 تصبح ....

أ 2　　ب 0.2　　ج 0.02　　د 20

2) أصغر عدد أولي فردي هو ....

أ 2　　ب 3　　ج 4　　د 5

2 أجب عما يلي: (8 درجات)

3) قَدِّر الناتج باستخدام إستراتيجية أول رقم من اليسار: 4.91 + 6.34 ، ثم أوجد الناتج الفعلي.

....

....

4) اكتب المعادلة التي تُعبِّر عن عددين مجموعهما 29.73 ، فإذا كان العدد الأول هو 16.04 ، فما العدد الآخر؟

....

....

5) اكتب أول خمسة مضاعفات للعدد 8 عدا الصفر.

....

....

6) اكتب الصيغة الممتدة و صيغة الوحدات للعدد العشري 9.358

....

....

الاختبار 6

10

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (درجتان)

1 الرقم الذي يقع في خانة الجزء من مائة في الكسر العشري 0.367 هو ....

أ 8 ب 6 ج 3 د 7

2 أي من الأعداد التالية ليس مضاعفًا للعدد 7 ؟

أ 7 ب 23 ج 21 د 49

2 أجب عما يلي: (8 درجات)

3 قارن بين العددين : $4\frac{3}{10}$ ، 4.256

....

4 أوجد قيمة المجهول في المعادلات التالية باستخدام النماذج الشريطية :

أ $d - 2.405 = 3.712$ ....

ب $5.391 + n = 8.207$ ....

5 اكتب معادلة باستخدام متغير لتمثيل هذا الموقف : عددان مجموعهما 10 وأحدهما 5.3

....

6 أوجد المضاعف المشترك الأصغر لكل من الأعداد التالية :

أ 42 ، 30 ....

ب 5 ، 11 ....

الاختبار 7

10

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (درجتان)

1 9 أجزاء من عشرة ، و 5 أجزاء من مائة ، و 3 أجزاء من ألف = ...

أ 0.359 ب 0.539 ج 0.935 د 0.953

2 العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 3 ، 2 هو ....

أ 8 ب 12 ج 18 د 20

2 أجب عما يلي: (8 درجات)

3 أوجد ناتج:

أ $5.392 + 3.514 =$ ....

ب $5.348 - 3.517 =$ ....

4 رَتِّب ما يلي تصاعديًّا : 3.408 ، 6.097 ، 3.804 ، 6.907

.... ، .... ، .... ، ....

5 أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين : 9 ، 12

....

6 يبلغ ارتفاع أحد المنازل 33.5 متر ، بينما يبلغ ارتفاع منزل آخر 40.25 متر .

اكتب المعادلة التي تُعبِّر عن الفرق بين ارتفاع المنزلين .

....

الاختبار 8

10

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (درجتان)

1 $8 + 0.3 + \frac{5}{100} + \frac{7}{1,000} =$ ....

أ 7.538 ب 8.753 ج 8.357 د 7.835

2 إذا كان: $55.6 + m = 100.01$ ، فإن قيمة m تساوي ....

أ 41.14 ب 41.44 ج 14.14 د 44.41

2 أجب عما يلي: (8 درجات)

3 قَرِّب حسب المطلوب:

أ .... ≈ 7.364 (لأقرب جزء من مائة)

ب .... ≈ 3.456 (لأقرب جزء من عشرة)

4 طريق طوله 35.347 كيلومتر ، قطع منه القطار 22.192 كيلومتر . احسب المسافة المتبقية منه .

....

5 أوجد المضاعف المشترك الأصغر للأعداد:

أ 5 ، 10 ....

ب 48 ، 36 ....

6 إذا كان مع أحمد كيس من البرتقال كتلته 6.309 ، وكيس من التفاح كتلته 3.932 كيلوجرام ، احسب مجموع ما مع أحمد .

....

إجابة الاختبار 1

1

(1) $x = 1.5 + 2.3$ (2) 75.6

2

(3) 81.6 ، 8.63 ، 8.36 ، 8.136

(4) أ $m = 23.1$ ب $x = 155.645$

(5) إجمالي ما معهما = 284.473 جنيه ؛ لأن: $108.653 + 175.82 = 284.473$

(6) المضاعفات المشتركة الخمسة الأولى للعددين: 2 ، 3 هي 0 ، 6 ، 12 ، 18 ، 24

إجابة الاختبار 2

1

(1) 6 (2) 6

2

(3) 0.264

(4) الصيغة الممتدة: $6 + 0.05 + 0.004$

الصيغة اللفظية: ستة ، وأربعة وخمسون جزءًا من ألف.

(5) أ $a = 5.5$ ب $d = 16.95$

(6) الفرق بين كتلتيهما = 22.13 كجم ؛ لأن: $85.63 - 63.5 = 22.13$

إجابة الاختبار 3

1

(1) 0.075 (2) الطرح

2

(3) $x + 7.5 = 16.3$ أو $x = 16.3 - 7.5$

(4) نصيب كل عامل = 856.4 جنيه ؛ لأن: 8,564 ÷ 10 = 856.4

(5) (ع.م.أ) للعددين: 24 ، 12 هو 12

(6) ما دفعه شادي = 145.47 جنيه ؛ لأن: 65.12 + 80.35 = 145.47

ما تَبقَّى معه = 54.53 جنيه ؛ لأن: 200 – 145.47 = 54.53

إجابة الاختبار 4

1

(1) 6.274 (2) 8 ، 4

2

(3) العدد الأكبر هو 4.895

(4) أ 96.381 ب 137.517

(5) (م.م.أ) للعددين: 14 ، 21 هو 42

(6) 9.05 ، 9.31 ، 90.1 ، 90.51

إجابة الاختبار 5

1

(1) 0.02 (2) 3

2

(3) ناتج التقدير: 10 = 4 + 6

الناتج الفعلي: 11.25

(4) المعادلة: $16.04 + x = 29.73$

العدد الآخر هو: 13.69 ؛ لأن: $29.73 - 16.04 = 13.69$

(5) 8 ، 16 ، 24 ، 32 ، 40

(6) العدد بالصيغة الممتدة: $9 + 0.3 + 0.05 + 0.008$

العدد بصيغة الوحدات: 9 آحاد ، و 3 أجزاء من عشرة ، و 5 أجزاء من مائة ، و 8 أجزاء من ألف .

إجابة الاختبار 6

1

(1) 6 (2) 23

2

(3) $4\frac{3}{10} > 4.256$

(4) (يسهل استخدام النماذج الشريطية).

أ d=6.117 ب n= 2.816

(5) $x + 5.3 = 10$ أو $x = 10 - 5.3$

(6) أ (م.م.أ) للعددين 42 ، 30 هو 210

ب (م.م.أ) للعددين 5 ، 11 هو 55

إجابة الاختبار 7

1

(1) 0.953 (2) 18

2

(3) أ 8.906 ب 1.831

(4) 6.907 ، 6.097 ، 3.804 ، 3.408

(5) (ع.م.أ) للعددين: 9 ، 12 هو 3

(6) المعادلة: m = 40.25 – 33.5

إجابة الاختبار 8

1

(1) 8.357 (2) 44.41

2

(3) أ 7.36 ب 3.5

(4) المسافة المتبقية منه = 13.155 كم ؛ لأن: 35.347 – 22.192 = 13.155

(5) أ (م.م.أ) للعددين: 5 ، 10 هو 10

ب (م.م.أ) للعددين: 48 ، 36 هو 144

(6) مجموع ما مع أحمد = 10.241 كيلوجرام ؛ لأن: 6.309 + 3.932 = 10.241



اختبارات سلاح التلميذ على الشهور

شهر أكتوبر من الوحدة (1) حتى الوحدة (2) - الدرس 7

اختبار 1 ‏ ‏/10

س1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (4 درجات)

① الصيغة القياسية للعدد: ستمائة ، وخمسة أجزاء من ألف هي ....

أ 600.5 ‏ ب 605.06
ج 600.005 ‏ د 605

② العدد الأولي الذي مجموع عوامله 6 هو ....

أ 5 ‏ ب 7
ج 8 ‏ د 11

③ 5.13 ☐ 5.124

أ > ‏ ب <
ج = ‏ د غير ذلك

④ الجملة الرياضية : $x + 8$ تُسمَّى ....

أ معادلة ‏ ب تعبيرًا رياضيًا
ج قيمة مكانية ‏ د غير ذلك

س2 أجب عما يلي: (6 درجات)

⑤ قرِّب حسب المطلوب:

أ (لأقرب جزء من ألف) .... ≈ 2.1357

ب (لأقرب جزء من عشرة) .... ≈ 8.629

⑥ أوجد (ع.م.أ) ، (م.م.أ) للعددين: 14 ، 42 مستخدمًا تحليل العدد إلى عوامله الأولية.

....

⑦ اشترت منى حقيبة بمبلغ 125.25 جنيه ، وأعطت البائع 400 جنيه ، فكم يتبقى مع منى؟ (اكتب المعادلة التي تُعبِّر عن ذلك ، ثم حُلَّها).

....

اختبار 2 ‏ ‏/10

س1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (4 درجات)

① ناتج تقدير: 5.09 − 3.99 باستخدام التقريب لأقرب عدد صحيح هو ....

أ 2.5 ‏ ب 2
ج 1.50 ‏ د 1

② القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 1.235 هي ....

أ مئات ‏ ب جزء من مائة
ج جزء من عشرة ‏ د 0.03

③ .... = 2.05 − 3.75

أ 1.25 ‏ ب 1.75
ج 1.7 ‏ د 0.70

④ جميع الأعداد التالية أولية ، عدا ....

أ 2 ‏ ب 24
ج 23 ‏ د 11

س2 أجب عما يلي: (6 درجات)

⑤ استخدم النماذج الشريطية لِحَلِّ المعادلات التالية:

أ $12.37 + x = 20$ ‏ ب $h - 6.82 = 1.23$

⑥ رتِّب الأعداد التالية تنازليًا:

3.401 ، 3.034 ، 2.89 ، 2.351 ، 3.041

.... ، .... ، .... ، .... ، ....

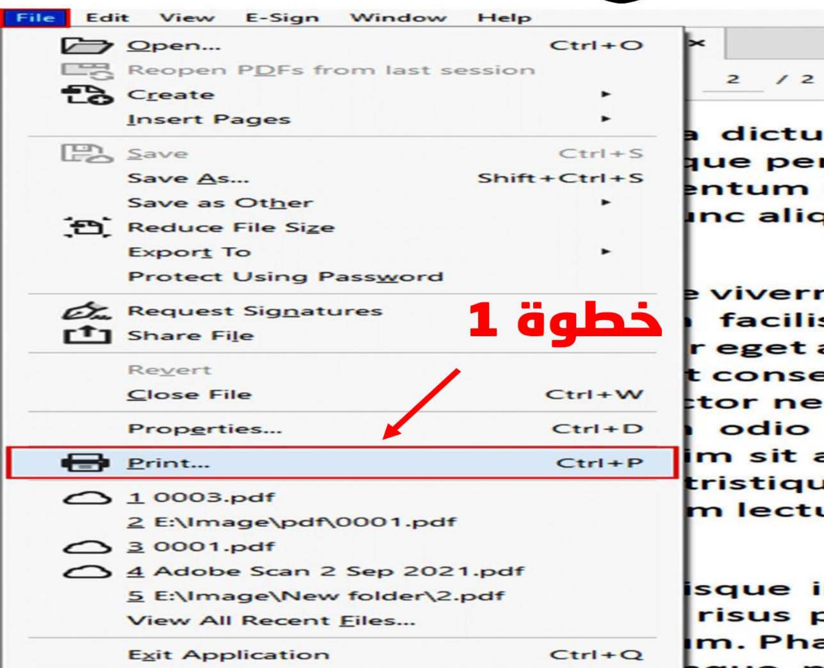
⑦ اصطاد عادل سمكة طولها 53.6 سم ، واصطاد محمد سمكة طولها 35.75 سم. أي السمكتين أطول؟ وما مجموع طولي السمكتين؟

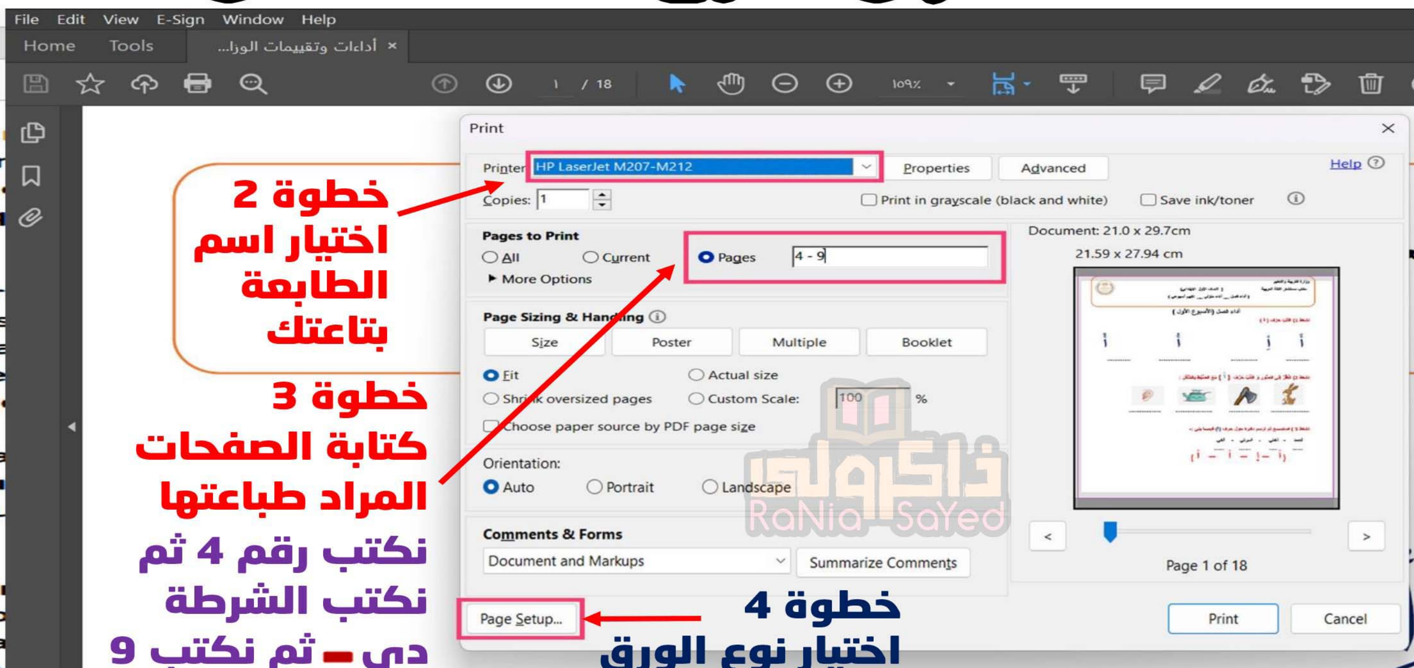
....

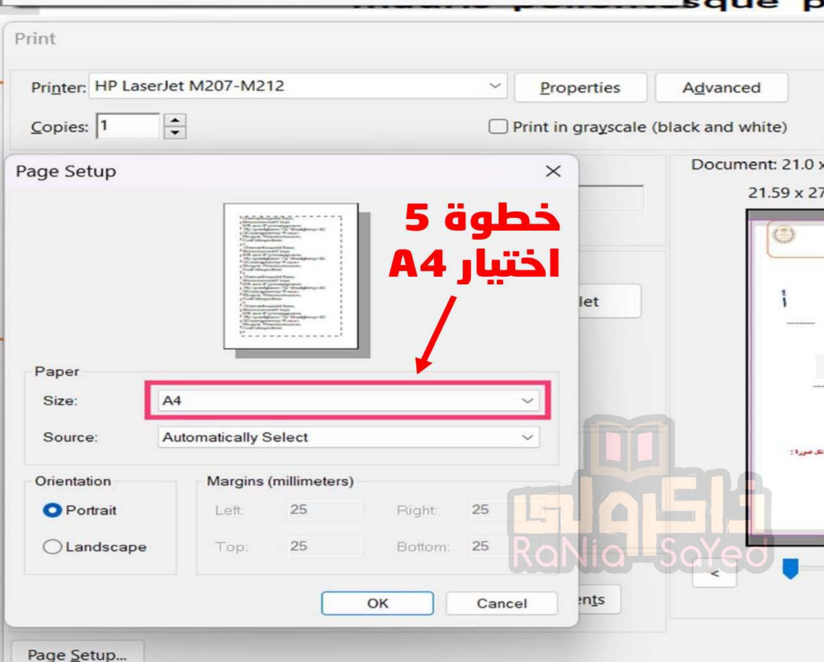


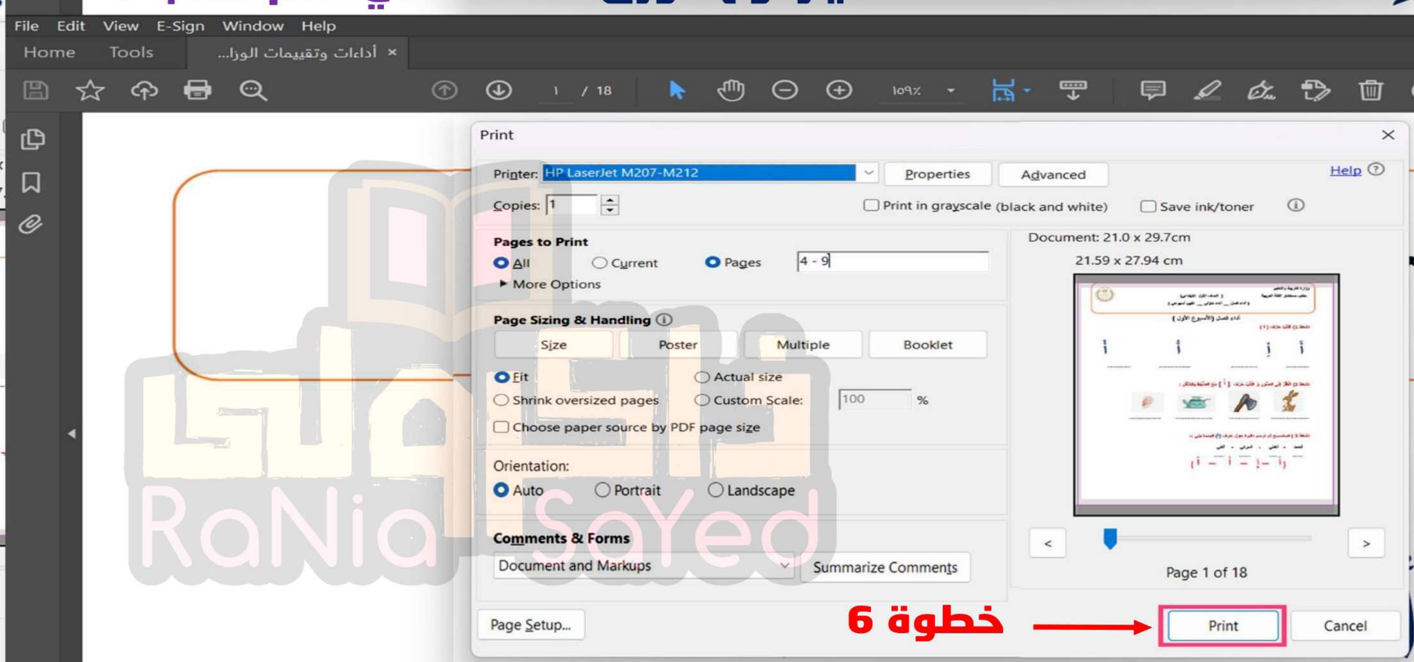
كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9









نمــوذج 1

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 الجملة الرياضية : 3.5 + B تمثل ....

أ معادلة ب متباينة ج تعبيرًا رياضيًّا د غيرذلك

2 القيمة المكانية للرقم 9 فى العدد العشرى 24.89 هى ....

أ أجزاء من مائة ب أجزاء من عشرة ج آحاد د عشرات

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 اكتب العدد العشرى 99.135 بالصيغة الممتدة والصيغة اللفظية.

◄ الصيغة الممتدة : ....

◄ الصيغة اللفظية : ....

2 خزان مياه به 468.32 لترمن الماء استخدم منه 300.12 لترمن الماء، كم لترًا من الماء تبقى فى الخزان؟

....

3 أوجد ناتج : .... = 725 × 0.1

4 إذا كان كتلة خروف 55.366 كيلوجرام، قرب هذه الكتلة لأقرب جزء من عشرة.

....

نمــوذج 2

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 قيمة الرقم 4 فى العدد العشرى 3.514 هى ....

أ 4　　ب 0.4　　جـ 0.04　　د 0.004

2 عند ضرب العدد العشرى 3.215 فى 10، فإن قيمة الرقم 5 تتغيرإلى ....

أ 0.5　　ب 0.005　　جـ 0.05　　د 5

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 إذا كان: $5.2 + m = 9.7$ ، فأوجد قيمة m

....

2 اكتب الصيغة العددية: $(3 \times 10) + (2 \times \frac{1}{10}) + (5 \times \frac{1}{1000})$ بالصيغة القياسية.

الصيغة القياسية: ....

3 إذا كان ثمن قلم رصاص 8.25 جنيه، فما ثمن 100 قلم من نفس النوع؟

ثمن 100 قلم = ...

4 مبنى يتكون من 23.5 طنًا من الخرسانة و 28.5 طن من الفولاذ، ما إجمالى كتلة المبنى؟

إجمالى كتلة المبنى = ...

نموذج 3

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 الكسر الاعتيادى $\frac{5}{100}$ فى صورة كسر عشرى يكون ....

أ 0.5 ب 0.05 جـ 0.005 د 5

2 6.9 .... 6.09

أ > ب < جـ = د غير ذلك

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 اكتب الصيغة القياسية للصيغة العددية : 6 + 0.2 + 0.07 + 0.003

◄ الصيغة القياسية : ....

2 أوجد ناتج جمع : 6 أجزاء من عشرة + 5 أجزاء من مائة = ... (فى صورة كسر عشرى)

3 عالم أحياء اكتشف نوعين من الثعابين، طول النوع الأول 200.16 سم، وطول النوع الثانى 156.3 سم،

ما الفرق بين طولى النوعين؟

الفرق بين طولى النوعين = ...

4 أوجدناتج : .... = 2.41 + 7.132

نمـوذج 4

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

7.65	
A	2.5

1 من النموذج الشريطي المقابل: قيمة المتغير A تساوى ....

أ 9.28 ب 5.15 جـ 7.23 د 8.7

2 إذا كان: $k - 2.5 = 6$ ، فإن قيمة المتغير k تعبر عن ....

أ مجموع العددين ب الفرق بين العددين جـ نصف العددين د ضعف العددين

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 رتب ترتيبًا تصاعديًا: 8.6 ، 0.86 ، 6.8 ، 0.68

الترتيب هو: .... , ... , ... , ...

2 أوجد ناتج تقدير جمع: 8.93 + 5.56 (لأقرب جزء من عشرة)

....

3 قرب العدد: 15.348 إلى أقرب عدد صحيح.

....

4 وزعت معلمة 850 جنيهًا بالتساوى على 10 تلاميذ، احسب نصيب كل تلميذ.

نصيب كل تلميذ = ...

نمــوذج 1

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 الجملة الرياضية : 3.5 + B تمثل ....

أ معادلة　　ب متباينة　　جـ تعبيرًا رياضيًّا　　د غيرذلك

2 القيمة المكانية للرقم 9 فى العدد العشرى 24.89 هى ....

أ أجزاء من مائة　　ب أجزاء من عشرة　　جـ آحاد　　د عشرات

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 اكتب العدد العشرى 99.135 بالصيغة الممتدة والصيغة اللفظية.

◀ الصيغة الممتدة : 0.005 + 0.03 + 0.1 + 9 + 90

◀ الصيغة اللفظية : تسعة وتسعون ، ومائة وخمسة وثلاثون جزءًا من ألف.

2 خزان مياه به 468.32 لترمن الماء استخدم منه 300.12 لترمن الماء، كم لترًا من الماء تبقى فى الخزان؟

عدد لترات الماء المتبقية فى الخزان = 168.2 لتر　(لأن : 168.2 = 300.12 – 468.32 ◀)

3 أوجد ناتج : 72.5 = 0.1 × 725

4 إذا كان كتلة خروف 55.366 كيلوجرام، قرب هذه الكتلة لأقرب جزء من عشرة.

55.4 كيلو جرام

نموذج 2

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 قيمة الرقم 4 فى العدد العشرى 3.514 هى ....

أ 4 ب 0.4 ج 0.04 د 0.004

2 عند ضرب العدد العشرى 3.215 فى 10، فإن قيمة الرقم 5 تتغيرإلى ....

أ 0.5 ب 0.005 ج 0.05 د 5

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 إذا كان: $5.2 + m = 9.7$ ، فأوجد قيمة m

▶ $m = 9.7 - 5.2 = 4.5$

2 اكتب الصيغة العددية: $(3 \times 10) + (2 \times \frac{1}{10}) + (5 \times \frac{1}{1000})$ بالصيغة القياسية .

◀ الصيغة القياسية : 30.205

3 إذا كان ثمن قلم رصاص 8.25 جنيه، فما ثمن 100 قلم من نفس النوع؟

ثمن 100 قلم = 825 جنيهًا (لأن: $8.25 \times 100 = 825$ ◀)

4 مبنى يتكون من 23.5 طنًّا من الخرسانة و 28.5 طن من الفولاذ، ما إجمالى كتلة المبنى؟

إجمالى كتلة المبنى = 52 طن (لأن: $23.5 + 28.5 = 52$ ◀)

نمــوذج 3

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 الكسر الاعتيادى $\frac{5}{100}$ فى صورة كسر عشرى يكون ....

أ 0.5 ب 0.05 جـ 0.005 د 5

2 6.9 .... 6.09

أ > ب < جـ = د غير ذلك

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 اكتب الصيغة القياسية للصيغة العددية: 6 + 0.2 + 0.07 + 0.003

◄ الصيغة القياسية: 6.273

2 أوجد ناتج جمع: 6 أجزاء من عشرة + 5 أجزاء من مائة = 0.65 (فى صورة كسر عشرى)

3 عالم أحياء اكتشف نوعين من الثعابين، طول النوع الأول 200.16 سم، وطول النوع الثانى 156.3 سم،

ما الفرق بين طولى النوعين؟

الفرق بين طولى النوعين = 43.86 سم (لأن: 200.16 – 156.30 = 43.86 ◄)

4 أوجدناتج: 2.41 + 7.132 = 9.542

نمـوذج 4

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

7.65	
A	2.5

1 من النموذج الشريطى المقابل: قيمة المتغير A تساوى ....

أ 9.28 ب 5.15 جـ 7.23 د 8.7

2 إذا كان: $k - 2.5 = 6$ ، فإن قيمة المتغير k تعبر عن ....

أ مجموع العددين ب الفرق بين العددين جـ نصف العددين د ضعف العددين

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 رتب ترتيبًا تصاعديًّا: 8.6 ، 0.86 ، 6.8 ، 0.68

الترتيب هو: 8.6 , 6.8 , 0.86 , 0.68 ◄

2 أوجد ناتج تقدير جمع: 8.93 + 5.56 (لأقرب جزء من عشرة)

◄ 8.9 + 5.6 = 14.5

3 قرب العدد: 15.348 إلى أقرب عدد صحيح.

15

4 وزعت معلمة 850 جنيهًا بالتساوى على 10 تلاميذ، احسب نصيب كل تلميذ.

نصيب كل تلميذ = 85 جنيهًا (لأن: 85 = 10 ÷ 850 ◄)



اختبار 1

أولاً اختر الإجابة الصحيحة: 3 درجات

1 قيمة الرقم 5 فى العدد 74.35 تساوى .... (50 ، 0.05 ، 0.5 ، 5)

2 .... = 25 + 0.08 + 0.008 (28.008 ، 25.088 ، 25.008 ، 25.88)

3 الجملة الرياضية : A – 3.1 = 3 تسمى .... (معادلة ، تعبيرًا رياضيًّا ، القيمة المكانية ، ليس أى مما سبق)

ثانيًا أجب عما يأتي: 7 درجات

1 اشترى محمد 4.65 كجم من الدقيق، ثم اشترى 3.35 كجم من نفس نوع الدقيق، فما المعادلة التى تعبر عن إجمالى كيلو جرامات الدقيق؟

....

2 اشترى مالك ثمرتى بطيخ كتلتهما معًا 3.64 كجم، فإذا كانت كتلة إحداهما 1.36 كجم، فكم تكون كتلة الأخرى؟ (مستخدمًا النموذج الشريطى المقابل)

....	
....	....

....

3 ذهب رشاد ووالده فى رحلة صيد إلى بحيرة ناصر، فاصطاد سمكتين كبيرتين كتلة إحداهما 53.25 كيلوجرام، وكتلة الأخرى 46.8 كيلوجرام، فما كتلة الاثنتين معًا؟

....

4 رتب الكسور الآتية تصاعديًّا: 0.004 ، 0.071 ، 0.7 ، 0.11 ، 0.05

....

5 تم بناء كوبرى تحيا مصر باستخدام رافعات، تفاوتت أحجام الرافعات، وتراوحت كتلتها بين 7.44 طن و 544.3 طن، أى الكتلتين أثقل؟

....

6 بنى مزارع سورًا حول حديقته بطول 119.37 متر، قرب عدد الأمتار التى بناها المزارع حول حديقته لأقرب جزء من عشرة.

....

7 تبلغ كتلة صندوق المانجو 18 كجم، فما كتلة 100 صندوق من نفس النوع؟

....

اختبار 2

أولاً اختر الإجابة الصحيحة: 3 درجات

1 .... = $\frac{25}{100}$ (فى صورة كسر عشرى) (0.25 ، 250 ، 0.025 ، 2.5)

2 .... > 4.8 (0.8 ، 8.4 ، 0.48 ، 3.2)

3 تقريب العدد العشرى 7.467 لأقرب .... هو 7.47 (جزء من عشرة ، جزء من مائة ، جزء من ألف ، مائة)

ثانيًا أجب عما يأتى: (7 درجات)

1 إذا كانت كتلة مريم 64.5 كجم، وبعد شهر أصبحت كتلتها 68.75، فما عدد الكيلو جرامات التى زادتها مريم؟ اكتب معادلة تعبر عن المسألة، ثم حلها.

....

2 ينتج مصنع للأجهزة الكهربائية 2,100 جهاز يوميًا، أوجد عدد الأجهزة التى ينتجها المصنع فى 10 أيام مستخدمًا جدول القيمة المكانية.

الألوف			الوحدات		
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
......	......	......	......	......	......
......	......	......	......	......	......

....

3 رتب الأعداد العشرية التالية ترتيبًا تنازليًا: 45.572 ، 45.729 ، 45.702 ، 45.072

....

4 اكتب العدد 4.832 (بالصيغة الممتدة)

....

5 أوجد ناتج: .... = 5.72 - 1.41

....

6 اشترى عادل 5.4 كجم من البرتقال و 3.6 كجم من الموز، ما مجموع كتلتى البرتقال والموز؟

....

7 أوجد قيمة المجهول S فى المعادلة التالية: $S + 6.954 = 10.317$

....

اختبار 3

أولًا اختر الإجابة الصحيحة: (3 درجات)

1 فى النموذج الشريطى المقابل قيمة: .... = A (1.42 ، 0.34 ، 0.24 ، 1)

A	
0.08	1.34

2 ستة وسبعون، وخمسة وعشرون جزءًا من مائة تكتب .... (762.5 ، 25.76 ، 76.25 ، 25.076)

3 ناتج تقدير: 2.3 + 8.6 هو .... (13 ، 12 ، 11 ، 9)

ثانيًا أجب عما يأتى: (7 درجات)

1 إذا كان طول النبات الأول 3.35 متر، وطول النبات الثانى 6.3 متر، فما الفرق بين طوليهما؟

....

2 اشترى خالد بطيختين، كتلة الأولى 3.32 كجم، وكتلة الثانية 1.75 كجم، فما مجموع كتلتيهما معًا؟

....

3 اكتب المعادلة التى تعبر عن الموقف «مع بسمة 15.5 جنيه وأعطاها والدها 20.5 جنيه، فما مجموع ما مع بسمة؟»

....

4 أوجد قيمة المجهول فى المعادلة التالية مستخدمًا النموذج الشريطى المقابل:

$15.023 + n = 20.634$

....	
....	....

....

5 أيهما أصغر: 60.3 أم 60.03؟

....

6 طريق طوله 342.89 كم، قرب طول الطريق لأقرب عدد صحيح.

....

7 رتب الأعداد العشرية الآتية تصاعديًا: 1.01 ، 1.7 ، 1.08 ، 2.01

....

اختبار 1

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 20 يكافئ .... جزء من عشرة .

2000	200	20	2

2 .... = 53.77 - 12.63

41.14	14.14	4.41	41.4

3 الأعداد 2 ، 3 ، 13 هى أعداد ....

غير أولية	أولية	متعددة العوامل	زوجية

4 إذا كان : 0.503 = X ÷ 5.03 ، فإن قيمة X = ...

1000	100	10	1

5 مضاعفات العدد 2 هى أعداد ....

أولية	زوجية	فردية	كل ما سبق

6 القيمة المكانية للرقم 5 فى العدد 8.75 هى جزء من ....

عشرة	مائة	الألف	عشرة ألف

7 أى مما يأتى ليس مضاعف مشترك للعدددين 9 ، 6 ؟

45	36	54	18

8 90.3 .... 9.03 × 10

<	>	=	غير ذلك

9 قيمة المتغير n فى المعادلة 3.2 = n + 1.5 هى ....

1.5	4.7	1.7	3.2

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 قدر ناتج الجمع أو الطرح حسب المطلوب :

(1) .... ≈ 6.854 − 1.352 (لأقرب 0.1)

(2) .... ≈ 14.181 + 6.945 (لأقرب جزء من مائة)

2 اشترى (على) 2.5 كجم من التفاح و 3.250 كجم من البرتقال. احسب إجمالى كتلة ما اشتراه (على).

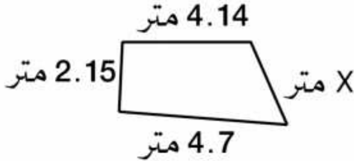
....

3 تدخر (غادة) 335 جنيهًا يوميًا، أوجد قيمة المبلغ الذى تدخرة (غادة) فى 100 يوم.

....

4 أوجد (ع . م . أ)، (م . م . أ) للعددين 9 ، 15 ....

5 الشكل المقابل شكل رباعى محيطه 13.5 متر، اكتب المعادلة التى تعبر عن المجهول X ، ثم أوجد قيمته ؟ ....



6 مع (ريماس) مبلغ 149.75 جنيهًا، ومع أخوها مبلغ $90\frac{2}{5}$ جنيهًا، أوجد الفرق بين ما معهما.

....

7 إذا كانت كتلة (أمير) 24.68 كجم، وكتلة (منار) 24.608 كجم، فأيهما أثقل ؟ ....

اختبار 2

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 العدد 7 يقبل القسمة على ....

2	3	1	26

2 إذا كان : 9 = 4 - m ، فإن m = ...

15	14	16	13

3 العدد 10 له .... عوامل .

2	3	4	5

4 تقدير ناتج جمع (16.8 + 30.3) لأقرب وحدة هو ....

45	45.5	46	47

5 القيمة المكانية للرقم 7 فى العدد 54.007 هى ....

جزء من ألف	جزء من عشرة	0.07	0.007

6 4 جزء من عشرة = ... جزء من مائة .

40	400	4	100

7 الصيغة القياسية للصيغة الممتدة 0.006 + 0.05 + 0.4 + 3 هى ....

5.346	6.543	3.564	3.456

8 تقدير ناتج طرح .... $\approx 1.310 - 3.528$ (لأقرب جزء من مائة) .

2.35	2.22	1.31	3.53

9 $25{,}830 \div 1{,}000$ .... 2.583×100

<	>	=	غير ذلك

2 أجب عما ياتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 قدر ناتـج الجمع أو الطرح حسب المطلوب :

(1) .... $\approx 2.54 + 18$ (لأقرب وحدة)

(2) .... $\approx 2.5636 - 7.7353$ (لأقرب 0.001)

2 عددان أحدهما عوامله الأولية 3 ، 3 ، 2 ، والآخر عوامله الأولية 7 ، 5 ، فما هما العددان ؟

....

3 رتب تصاعديًا : (8.07 ، 1.2 ، 13.6 ، 5.4) ....

4 إذا كان طول (مالك) 1.69 متر، وكان طول (محمد) أقصر منه بمقدار 0.54 متر،

فكم يبلغ طول (محمد) ؟

....

5 ينتج مصنع للأجهزة الكهربائية 1,456 جهازًا يوميًا ، أوجد عدد الأجهزة التى ينتجها المصنع فى 10 أيام .

....

6 أوجد (ع . م . أ) ، (م . م . أ) للعددين 6 ، 18 ؟ ....

7 اكتب التعبيرات الرمزية و المعادلات للعبارات اللفظية التالية :

(1) عددًا إذا طرح منه 16 ينتج 20 ....

(2) عددًا إذا أضيف إلى 9 كان الناتج 15 ....

(3) 8.5 زائد عددًا ما يساوى 9.7 ....

إجابة الاختبار الأول

1

1 200   2 41.14   3 أولية   4 10   5 زوجية

6 مائة   7 45   8 =   9 1.7

2

1 (1) 5.5 ، (2) 21.13   2 5.75 كجم   3 33,500 جنيهًا.

4 (ع.م.أ) = 3 ، (م.م.أ) = 45   5 (متر) X = 2.51 ، X + 4.14 + 2.15 + 4.7 = 13.5

6 59.35 جنيهًا   7 أمير

إجابة الاختبار الثانى

1

1 1   2 13   3 4   4 47   5 جزء من ألف

6 40   7 3.456   8 2.22   9 >

2

1 (1) 21 ، (2) 5.171   2 18 ، 35   3 13.6 ، 8.07 ، 5.4 ، 1.2

4 1.15 متر   5 14,560 جنيهًا   6 (ع.م.أ) = 6 ، (م.م.أ) = 18

7 (1) X − 16 = 20   (2) X + 9 = 15   (3) 8.5 + X = 9.7



النموذج الأول

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) العدد (تسعة، وسبعة أجزاء من عشرة) يكتب ....

(أ) 7.9 (ب) 9.7 (ج) 97 (د) 9.07

(2) عند قسمة العدد العشري على 10 ، فإن قيمة العدد ....

(أ) لا تتغير (ب) تزيد (ج) تتضاعف (د) تقل

(3) 6 أجزاء من عشرة ☐ 0.59

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(4) .... = $\frac{19}{1,000}$ (في صورة كسر عشري).

(أ) 19 (ب) 1.9 (ج) 0.19 (د) 0.019

(5) العدد المميز للكسر العشري 0.61 هو ....

(أ) 1 (ب) 0.5 (ج) 0 (د) 1.5

(6) ناتج تقدير: 4.32 − 6.52 هو .... (باستخدام التقريب لأقرب وحدة).

(أ) 2 (ب) 1 (ج) 3 (د) 0

(7) 15 جزءًا من ألف − 9 أجزاء من ألف = ... أجزاء من ألف.

(أ) 6 (ب) 24 (ج) 7 (د) 8

(8) إذا كان: h − 4.5 = 5.5 ، فإن قيمة المتغير h تكون ....

(أ) حاصل ضرب العددين (ب) مجموع العددين

(ج) الفرق بين العددين (د) غير ذلك

(9) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 3












(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

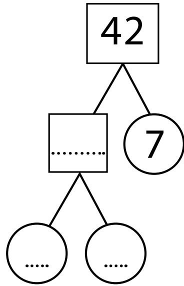
(1) **أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين: 6 و 9**

مضاعفات العدد 6 هي: ....

مضاعفات العدد 9 هي: ....

(م.م.أ) : ....

(2) اذكر عوامل العدد 42 مستخدمًا شجرة العوامل المقابلة:



42 = ... × .... × ....

عوامل العدد 42 هي: ....

(3) تحتاج عُلا إلى 10 أمتار من الخشب لبناء حوض حديقة، وجدت 3.5 متر في الجراج الخاص بها. كم مترًا إضافيًّا من الخشب ستحتاجه للحوض؟
استخدم النماذج الشريطية وكتابة المعادلات للحل:

....	
....	....

◄ ....

عدد الأمتار الإضافية التي تحتاجها 6.5 متر.

(4) **أوجد ناتج ما يلى:**

(أ) 6.54 + 1.42 = ... (ب) 9.516 − 3.83 = ...

(5) قدر ناتج الطرح: 7.815 − 3.267
مستخدمًا استراتيجية التقدير من خلال أول رقم من اليسار.

◄ ....

(6) اكتب الصيغة القياسية للعدد: 0.007 + 0.06 + 3 + 700

◄ ....

(7) **رتب ما يلي تصاعديًّا:**

0.055 ، 0.55 ، 0.555 ، 0.5 ، 0.05

.... ، .... ، .... ، .... ، .... 

النموذج الثاني

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) 7 آحاد، و5 أجزاء من ألف تساوي ....

(أ) 5.7 (ب) 7.5 (ج) 7.005 (د) 7.05

(2) العدد الذي يقع في منتصف المسافة بين العددين: 9.2 ، 9.3 هو ....

(أ) 9.25 (ب) 9.26 (ج) 9.5 (د) 9.24

(3) 3 أجزاء من مائة + 4 أجزاء من ألف = ... جزءًا من ألف.

(أ) 43 (ب) 34 (ج) 7 (د) 12

(4) $1 - 0.7 =$ ....

(أ) 1.7 (ب) 3 (ج) 0.3 (د) 8

(5) $60.75 - 10.5 =$ ....

(أ) 50.7 (ب) 50.25 (ج) 50.5 (د) 50

(6) الجملة الرياضية: $a = 6.15 - 3.1$ ، تمثل ....

(أ) متباينة (ب) متغيرًا (ج) تعبيرًا رياضيًّا (د) معادلة

(7) المتغير في المعادلة: $2.4 + m = 6.8$ هو ....

(أ) m (ب) 6.8 (ج) 2.4 (د) 3.6

(8) العدد الأولي الذي مجموع عوامله 8 هو ....

(أ) 13 (ب) 17 (ج) 7 (د) 9

(9) العدد 21 من مضاعفات العدد ....

(أ) 9 (ب) 7 (ج) 8 (د) 6

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) **أكمل باستخدام العدد: 670.958**

(أ) القيمة المكانية للرقم 7 هي .... (ب) قيمة الرقم 9 في العدد هي ....

(2) اكتب العدد 304.27 بالصيغة الممتدة:

◄ ....

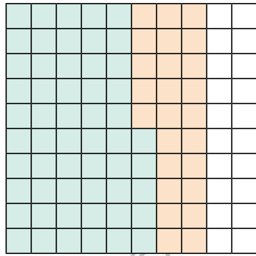
(3) إذا كان طول هدى 1.65 متر، وطول شادي 1.07 متر فأي منهما أطول؟

◄ ....

(4) قرب العدد: 7.6273 لأقرب جزء من ألف.

◄ ....

(5) اكتب مسألة جمع تطابق النموذج المقابل،
ثم استخدم النموذج في إيجاد ناتج الجمع.



◄ ....

(6) أوجد ناتج التقدير باستخدام استراتيجية القيمة العددية المميزة.

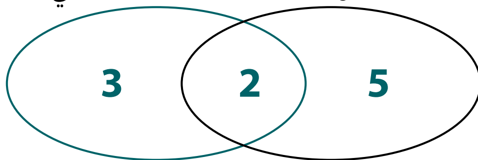
2.419 – 1.204

◄ ....

(7) عددان: الأول عوامله الأولية هي: 5 ، 2 والثاني عوامله الأولية هي: 3 ، 2
أوجد العددين، ثم أوجد (ع.م.أ) لهذين العددين، ومثل ذلك بمخطط فن:

العدد الأول = ...
العدد الثاني = ...
(ع.م.أ) للعددين = ...

العوامل الأولية للعدد الأول | العوامل الأولية للعدد الثاني



النموذج الثالث

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) (م.م.أ.) للعددين: 7 ، 3 هو ....

(أ) 4 (ب) 7 (ج) 10 (د) 21

(2) أصغر عدد أولي فردي هو ....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 5 (ج) 4

(3) في النموذج الشريطي المقابل: قيمة المتغير C = ...

(أ) 2.55 (ب) 9.05

(ج) 10.5 (د) 10.05

C	
4.3	5.75

(4) أي مما يلي يمثل معادلة؟

(أ) 3.6 – 1.7 (ب) 2.5 + 4.7 (ج) 1.2 + m = 6 (د) 3 × 6.1

(5) القيمة العددية المميزة للكسر العشري 0.9 هي ....

(أ) 5 (ب) 1 (ج) 9 (د) 0.5

(6) 2 جزء من مائة – 2 جزء من ألف = ... جزء من ألف.

(أ) 18 (ب) 7 (ج) 6 (د) 23

(7) ناتج تقدير جمع: 2.1 + 8.9 (باستخدام التقريب لأقرب عدد صحيح) هو..........

(أ) 13 (ب) 12 (ج) 11 (د) 10

(8) 0.9 ☐ 9 أجزاء من عشرة

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

(9) ثلاثة ، وسبعة وأربعون جزءًا من ألف يساوي ....

(أ) 3.74 (ب) 3.47 (ج) 3.074 (د) 3.047

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) اكتب الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{35}{1,000}$

◄ ....

(2) اكتب الصيغة القياسية للعدد: (6 أحاد و 8 عشرات،و 4 أجزاء من مائة).

◄ ....

(3) توقف مازن لتناول وجبة خفيفة والاستراحة قليلًا بعد القيادة لمسافة 73.255 كيلومتر. قرب المسافة لأقرب جزء من مائة.

◄ ....

(4) **أكمل ما يلي:**

(أ) 57 جزءًا من الألف – 12 جزءًا من الألف = ... جزءًا من الألف.

القيمة المكانية: .... أجزاء من مائة، و .... أجزاء من ألف.

(ب) 5 أجزاء من مائة – 24 جزءًا من الألف = ... جزءًا من الألف.

القيمة المكانية: .... جزء من مائة، و .... جزء من ألف.

(5) **أوجد ما يلي:**

(أ) 3.127 + 6.89 = ...

(ب) 33.5 – 16.09 = ...

(6) اكتب المعادلة التي تعبر عن الموقف:

عددان مجموعهما 46.5، فإذا كان أحدهما 30 فإن العدد الآخر ....

◄ ....

(7) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 9 ، 12 مستخدمًا تحليل العدد إلى عوامله الأولية.

9 = ...

12 = ...

(م.م.أ) = ...

النموذج الرابع

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) إذا كان قيمة الرقم 3 تساوي 0.03 ، فإن قيمته المكانية هي ....

(أ) عشرات (ب) مئات (ج) جزء من عشرة (د) جزء من مائة

(2) عند ضرب العدد العشري 6.8 في العدد 10 ، فإن قيمة الرقم 8 تصبح ....

(أ) 80 (ب) 0.08 (ج) 0.8 (ج) 8

(3) تقريب العدد 9.1235 لأقرب جزء من ألف هو ....

(أ) 9.124 (ب) 9.123 (ج) 9.12 (د) 9.13

(4) مسألة الجمع التي تعبر عن النموذج المقابل هي ....

(أ) 0.37 + 0.37 (ب) 0.33 + 0.33

(ج) 0.37 + 0.33 (د) 0.36 + 0.34

(5) ناتج تقدير: 7.7 – 12.75 هو .... (من خلال أول رقم من اليسار)

(أ) 9 (ب) 5 (ج) 5.7 (د) 5.2

(6) 74.66 ☐ 74.666

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك.

(7) عددان الفرق بينهما 10، العدد الأكبر 35، فإن المعادلة التي تعبر عن العدد الأصغر هي ....

(أ) $10 + 35 = x$ (ب) $x - 10 = 35$ (ج) $35 - 10$ (د) $35 - x = 10$

(8) إذا كان $h - 0.3 = 7.9$ فإن: قيمة h = ...

(أ) 2.8 (ب) 0.28 (ج) 28 (د) 8.2

(9) العدد الذي عوامله الأولية: 5 ، 3 ، 2 هو ....

(أ) 10 (ب) 6 (ج) 30 (د) 15

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) كم عدد الأجزاء من مائة في الكسر العشري 0.1؟

◄ ....

(2) اكتب العدد: 400 + 8 + 0.06 + 0.007 بالصورة القياسية.

◄ ....

(3) **رتب ما يلي تصاعديًّا:**

5.009 ، 5.593 ، 5.509 ، 5.097

.... ، .... ، .... ، ....

(4) إذا كانت كتلة يوسف 24.30 كجم، وكتلة أخته هند 25.5 كجم.
فما كتلة يوسف وهند معًا؟

◄ ....

....

(5) قدر ناتج: 9.2 – 5.036 مستخدمًا استراتيجية التقدير من خلال أول رقم من اليسار.

◄ ....

(6) اكتب تعبيرًا رمزيًّا يعبر عن (عدد إذا أضيف إليه 12.5 ينتج 16).

◄ ....

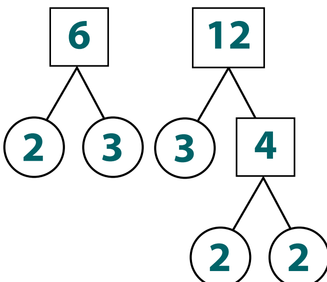
(7) أوجد (ع.م.أ) ، (م.م.أ) للعددين 6 ، 12
مستخدمًا تحليل العدد إلى عوامله الأولية.

....

....

(ع.م.أ) = ...

(م.م.أ) = ...



النموذج الخامس

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) قيمة الرقم 9 في العدد 1.902 ☐ قيمة الرقم 1 في العدد 1.75

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(2) .... + 6.075 = 6 + 0.07

(أ) 0.05 (ب) 0.5 (ج) 5 (د) 0.005

(3) العدد الذي إذا قُرِّب لأقرب جزء من عشرة كان الناتج 3.5 هو ....

(أ) 3.49 (ب) 3.426 (ج) 3.61 (ج) 3.09

(4) ناتج تقدير: 1.46 + 6.86 باستخدام أعداد لها قيمة مميزة هو ....

(أ) 8 (ب) 8.5 (ج) 7.5 (د) 7

(5) 7 أجزاء من ألف + 5 أجزاء من مائة = ...

(أ) 5.7 (ب) 0.57 (ج) 0.057 (ج) 0.075

(6) المتغير في المعادلة: 4.2 + m = 8.4 هو ....

(أ) 8.4 (ب) 4.2 (ج) 12.6 (د) m

(7) قيمة المتغير b في المعادلة: b − 4.73 = 4.5 تساوي ....

(أ) 8.23 (ب) 9.73 (ج) 9.23 (د) 9.33

(8) عدد عوامل العدد 9 هو ....

(أ) عاملان (ب) 3 عوامل (ج) 4 عوامل (د) عامل واحد

(9) من مضاعفات العدد 9 هو ....

(أ) 10 (ب) 19 (ج) 51 (د) 81

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) **أكمل:**

(أ) عند قسمة 4.52 على 10 ، فإن قيمة الرقم 2 تتغير من .... إلى ....

(ب) عند ضرب 3.9 في 100 ، فإن قيمة الرقم 9 تتغير من .... إلى ....

(2) **رتب ما يلي تنازليًا:**

6.501 ، 6.065 ، 5.961 ، 5.619 ، 6.056

.... ، .... ، .... ، .... ، .... 

(3) قرب كلًّا مما يأتي:

(أ) (لأقرب $\frac{1}{10}$) .... ≈ 3.66 (ب) (لأقرب وحدة) .... ≈ 9.99

(4) إذا كانت كتلة حقيبة جنى 2.45 كجم، وكتلة حقيبة مريم 3.5 كجم.
أوجد الفرق بين كتلتي حقيبتيهما؟

◄ ....

....

(5) اكتب المعادلة التي تمثل الموقف التالي، ثم حلها:
اشترت غادة كتابًا بمبلغ 35.75 جنيهًا، وكشكولًا بمبلغ 15.5 جنيهًا.
فما مجموع ما دفعته غادة؟

◄ ....

(6) حل المعادلة: $y - 3.4 = 6.6$

◄ ....

(7) أوجد (ع.م.أ) ، (م.م.أ) للعددين 6 ، 16

....

....

(ع.م.أ) = ...

(م.م.أ) = ...



النموذج الأول

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) العدد (تسعة، وسبعة أجزاء من عشرة) يكتب ....

(أ) 7.9 (ب) **9.7** (ج) 97 (د) 9.07

(2) عند قسمة العدد العشري على 10 ، فإن قيمة العدد ....

(أ) لا تتغير (ب) تزيد (ج) تتضاعف (د) **تقل**

(3) 6 أجزاء من عشرة ☐ 0.59

(أ) **>** (ب) = (ج) < (د) غير ذلك

(4) .... = $\frac{19}{1,000}$ (في صورة كسر عشري).

(أ) 19 (ب) 1.9 (ج) 0.19 (د) **0.019**

(5) العدد المميز للكسر العشري 0.61 هو ....

(أ) 1 (ب) **0.5** (ج) 0 (د) 1.5

(6) ناتج تقدير: 6.52 – 4.32 هو .... (باستخدام التقريب لأقرب وحدة).

(أ) 2 (ب) 1 (ج) **3** (د) 0

(7) 15 جزءًا من ألف – 9 أجزاء من ألف = ... أجزاء من ألف.

(أ) **6** (ب) 24 (ج) 7 (د) 8

(8) إذا كان: 5.5 = 4.5 – h ، فإن قيمة المتغير h تكون ....

(أ) حاصل ضرب العددين (ب) **مجموع العددين**

(ج) الفرق بين العددين (د) غير ذلك

(9) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(أ) 0 (ب) **1** (ج) 2 (د) 3













(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

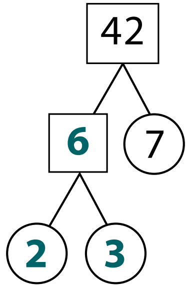
(1) **أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين: 6 و 9**

مضاعفات العدد 6 هي: **0 ، 6 ، 12 ، 18**

مضاعفات العدد 9 هي: **0 ، 9 ، 18 ، 27**

(م.م.أ) : **18**

(2) اذكر عوامل العدد 42 مستخدمًا شجرة العوامل المقابلة:



42 = **2** × **3** × **7**

عوامل العدد 42 هي: **2 ، 3 ، 7**

(3) تحتاج عُلا إلى 10 أمتار من الخشب لبناء حوض حديقة، وجدت 3.5 متر في الجراج الخاص بها. كم مترًا إضافيًّا من الخشب ستحتاجه للحوض؟

استخدم النماذج الشريطية وكتابة المعادلات للحل:

10	
x	3.5

$x = 10 - 3.5 = 6.5$

عدد الأمتار الإضافية التي تحتاجها 6.5 متر.

(4) **أوجد ناتج ما يلي:**

(أ) 6.54 + 1.42 = **7.96**

(ب) 9.516 – 3.83 = **5.686**

(5) قدر ناتج الطرح: 7.815 – 3.267

مستخدمًا استراتيجية التقدير من خلال أول رقم من اليسار.

7.815 – 3.267

7 – 3 = 4

◄ **ناتج التقدير هو: 4**

(6) اكتب الصيغة القياسية للعدد: 0.007 + 0.06 + 3 + 700

◄ **الصيغة القياسية: 703.067**

(7) **رتب ما يلي تصاعديًّا:**

0.055 ، 0.55 ، 0.555 ، 0.5 ، 0.05

⮌ **0.555 ، 0.55 ، 0.5 ، 0.055 ، 0.05**

النموذج الثاني

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) 7 آحاد، و5 أجزاء من ألف تساوي ....

(أ) 5.7 (ب) 7.5 (ج) **7.005** (د) 7.05

(2) العدد الذي يقع في منتصف المسافة بين العددين: 9.2 ، 9.3 هو ....

(أ) **9.25** (ب) 9.26 (ج) 9.5 (د) 9.24

(3) 3 أجزاء من مائة + 4 أجزاء من ألف = ... جزءًا من ألف.

(أ) 43 (ب) **34** (ج) 7 (د) 12

(4) $1 - 0.7 =$ ....

(أ) 1.7 (ب) 3 (ج) **0.3** (د) 8

(5) $60.75 - 10.5 =$ ....

(أ) 50.7 (ب) **50.25** (ج) 50.5 (د) 50

(6) الجملة الرياضية: $a = 6.15 - 3.1$ ، تمثل ....

(أ) متباينة (ب) متغيرًا (ج) تعبيرًا رياضيًّا (د) **معادلة**

(7) المتغير في المعادلة: $2.4 + m = 6.8$ هو ....

(أ) **m** (ب) 6.8 (ج) 2.4 (د) 3.6

(8) العدد الأولي الذي مجموع عوامله 8 هو ....

(أ) 13 (ب) 17 (ج) **7** (د) 9

(9) العدد 21 من مضاعفات العدد ....

(أ) 9 (ب) **7** (ج) 8 (د) 6

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) **أكمل باستخدام العدد: 670.958**

(أ) القيمة المكانية للرقم 7 هي **عشرات.** (ب) قيمة الرقم 9 في العدد هي **0.9**

(2) اكتب العدد 304.27 بالصيغة الممتدة:

◄ **300 + 4 + 0.2 + 0.07**

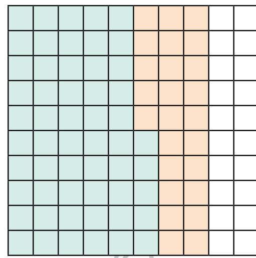
(3) إذا كان طول هدى 1.65 متر، وطول شادي 1.07 متر فأي منهما أطول؟

◄ **الأطول هي هدى؛ لأن: 1.65 > 1.07**

(4) قرب العدد: 7.6273 لأقرب جزء من ألف.

◄ **التقريب: 7.627**

(5) اكتب مسألة جمع تطابق النموذج المقابل،
ثم استخدم النموذج في إيجاد ناتج الجمع.



◄ **0.55 + 0.25 = 0.80**

(6) أوجد ناتج التقدير باستخدام استراتيجية القيمة العددية المميزة.

2.419 – 1.204

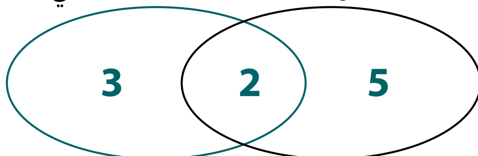
◄ **ناتج التقدير: 2.5 – 1 = 1.5**

(7) عددان: الأول عوامله الأولية هي: 5 ، 2 والثاني عوامله الأولية هي: 3 ، 2
أوجد العددين، ثم أوجد (ع.م.أ) لهذين العددين، ومثل ذلك بمخطط فن:

العدد الأول = **2 × 5 = 10**

العدد الثاني = **2 × 3 = 6**

(ع.م.أ) للعددين = **2**



النموذج الثالث

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) (م.م.أ) للعددين: 7 ، 3 هو ....

(أ) 4 (ب) 7 (ج) 10 (د) **21**

(2) أصغر عدد أولي فردي هو ....

(أ) 2 (ب) **3** (ج) 5 (ج) 4

(3) في النموذج الشريطي المقابل: قيمة المتغير C = ...

C	
4.3	5.75

(أ) 2.55 (ب) 9.05 (ج) 10.5 (د) **10.05**

(4) أي مما يلي يمثل معادلة؟

(أ) 3.6 − 1.7 (ب) 2.5 + 4.7 (ج) **1.2 + m = 6** (د) 3 × 6.1

(5) القيمة العددية المميزة للكسر العشري 0.9 هي ....

(أ) 5 (ب) **1** (ج) 9 (د) 0.5

(6) 2 جزء من مائة − 2 جزء من ألف = ... جزء من ألف.

(أ) **18** (ب) 7 (ج) 6 (د) 23

(7) ناتج تقدير جمع: 2.1 + 8.9 (باستخدام التقريب لأقرب عدد صحيح) هو ....

(أ) 13 (ب) 12 (ج) **11** (د) 10

(8) 0.9 ☐ 9 أجزاء من عشرة

(أ) < (ب) > (ج) **=** (د) غير ذلك

(9) ثلاثة ، وسبعة وأربعون جزءًا من ألف يساوي ....

(أ) 3.74 (ب) 3.47 (ج) 3.074 (د) **3.047**

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) اكتب الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{35}{1,000}$

◂ **الكسر العشري هو 0.035**

(2) اكتب الصيغة القياسية للعدد: (6 أحاد و 8 عشرات، و 4 أجزاء من مائة).

◂ **الصيغة القياسية: 86.04**

(3) توقف مازن لتناول وجبة خفيفة والاستراحة قليلًا بعد القيادة لمسافة 73.255 كيلومتر. قرب المسافة لأقرب جزء من مائة.

◂ **المسافة لأقرب جزء من مائة ≈ 73.26 كيلومتر.**

(4) **أكمل ما يلي:**

(أ) 57 جزءًا من الألف - 12 جزءًا من الألف = **45** جزءًا من الألف.

القيمة المكانية: **4** أجزاء من مائة، و **5** أجزاء من ألف.

(ب) 5 أجزاء من مائة - 24 جزءًا من الألف = **26** جزءًا من الألف.

القيمة المكانية: **2** جزء من مائة، و **6** جزء من ألف.

(5) أوجد ما يلي:

(أ) 3.127 + 6.89 = **10.017**   (ب) 33.5 - 16.09 = **17.41**

(6) اكتب المعادلة التي تعبر عن الموقف:

عددان مجموعهما 46.5، فإذا كان أحدهما 30 فإن العدد الآخر ....

◂ **المعادلة:** $30 + x = 46.5$

(7) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 9 ، 12 مستخدمًا تحليل العدد إلى عوامله الأولية.

9 = **3** × **3**

12 = **3** × **2** × **2**

3 × **3** × **2** × **2** = **36** = (م.م.أ)

النموذج الرابع

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) إذا كان قيمة الرقم 3 تساوي 0.03 ، فإن قيمته المكانية هي ....

(أ) عشرات (ب) مئات (ج) جزء من عشرة (د) **جزء من مائة**

(2) عند ضرب العدد العشري 6.8 في العدد 10 ، فإن قيمة الرقم 8 تصبح ....

(أ) 80 (ب) 0.08 (ج) 0.8 (ج) **8**

(3) تقريب العدد 9.1235 لأقرب جزء من ألف هو ....

(أ) **9.124** (ب) 9.123 (ج) 9.12 (د) 9.13

(4) مسألة الجمع التي تعبر عن النموذج المقابل هي ....

(أ) 0.37 + 0.37 (ب) 0.33 + 0.33

(ج) **0.37 + 0.33** (د) 0.36 + 0.34

(5) ناتج تقدير: 7.7 – 12.75 هو .... (من خلال أول رقم من اليسار)

(أ) 9 (ب) **5** (ج) 5.7 (د) 5.2

(6) 74.66 ☐ 74.666

(أ) < (ب) = (ج) **>** (د) غير ذلك.

(7) عددان الفرق بينهما 10، العدد الأكبر 35، فإن المعادلة التي تعبر عن العدد الأصغر هي ....

(أ) $10 + 35 = x$ (ب) $x - 10 = 35$ (ج) 35 – 10 (د) **$35 - x = 10$**

(8) إذا كان $h - 0.3 = 7.9$ فإن: قيمة h = ...

(أ) 2.8 (ب) 0.28 (ج) 28 (د) **8.2**

(9) العدد الذي عوامله الأولية: 5 ، 3 ، 2 هو ....

(أ) 10 (ب) 6 (ج) **30** (د) 15

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) كم عدد الأجزاء من مائة في الكسر العشري 0.1؟

◂ **عدد الأجزاء من مائة = 10 أجزاء.**

(2) اكتب العدد: 0.007 + 0.06 + 8 + 400 بالصورة القياسية.

◂ **الصورة القياسية: 408.067**

(3) **رتب ما يلي تصاعديًا:**

5.009 ، 5.593 ، 5.509 ، 5.097

5.593 ، 5.509 ، 5.097 ، 5.009 ➲

(4) إذا كانت كتلة يوسف 24.30 كجم، وكتلة أخته هند 25.5 كجم.
فما كتلة يوسف وهند معًا؟

◂ **24.30 + 25.5 = 49.80**

كتلة يوسف وهند معًا 49.80 كجم.

(5) قدر ناتج: 5.036 – 9.2 مستخدمًا استراتيجية التقدير من خلال أول رقم من اليسار.

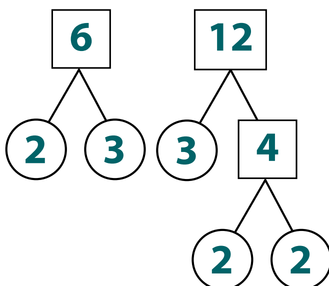
◂ **9.2 – 5.036**

9 – 5 = 4

(6) اكتب تعبيرًا رمزيًا يعبر عن (عدد إذا أضيف إليه 12.5 ينتج 16).

◂ **التعبير الرمزي هو:** $x + 12.5 = 16$

(7) أوجد (ع.م.أ) ، (م.م.أ) للعددين 6 ، 12
مستخدمًا تحليل العدد إلى عوامله الأولية.



6 = 2 × 3

12 = 2 × 3 × 2

(ع.م.أ) = 6 = 2 × 3

(م.م.أ) = 12 = 2 × 3 × 2

النموذج الخامس

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) قيمة الرقم 9 في العدد 1.902 ☐ قيمة الرقم 1 في العدد 1.75

(أ) < (ب) = (ج) **≥** (د) غير ذلك

(2) .... + 0.07 + 6 = 6.075

(أ) 0.05 (ب) 0.5 (ج) 5 (د) **0.005**

(3) العدد الذي إذا قُرِّب لأقرب جزء من عشرة كان الناتج 3.5 هو ....

(أ) **3.49** (ب) 3.426 (ج) 3.61 (ج) 3.09

(4) ناتج تقدير: 1.46 + 6.86 باستخدام أعداد لها قيمة مميزة هو ....

(أ) 8 (ب) **8.5** (ج) 7.5 (د) 7

(5) 7 أجزاء من ألف + 5 أجزاء من مائة = ...

(أ) 5.7 (ب) 0.57 (ج) **0.057** (ج) 0.075

(6) المتغير في المعادلة: 4.2 + m = 8.4 هو ....

(أ) 8.4 (ب) 4.2 (ج) 12.6 (د) **m**

(7) قيمة المتغير b في المعادلة: 4.5 = b – 4.73 تساوي ....

(أ) 8.23 (ب) 9.73 (ج) **9.23** (د) 9.33

(8) عدد عوامل العدد 9 هو ....

(أ) عاملان (ب) **3 عوامل** (ج) 4 عوامل (د) عامل واحد

(9) من مضاعفات العدد 9 هو ....

(أ) 10 (ب) 19 (ج) 51 (د) **81**

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) **أكمل:**

(أ) عند قسمة 4.52 على 10 ، فإن قيمة الرقم 2 تتغير من **0.02** إلى **0.002**

(ب) عند ضرب 3.9 في 100 ، فإن قيمة الرقم 9 تتغير من **0.9** إلى **90**

(2) **رتب ما يلي تنازليًا:**

6.501 ، 6.065 ، 5.961 ، 5.619 ، 6.056

5.619 ، 5.961 ، 6.056 ، 6.065 ، 6.501 ⬅

(3) قرب كلًّا مما يأتي:

(أ) (لأقرب $\frac{1}{10}$) $3.66 \approx$ **3.7**   (ب) (لأقرب وحدة) $9.99 \approx$ **10**

(4) إذا كانت كتلة حقيبة جنى 2.45 كجم، وكتلة حقيبة مريم 3.5 كجم.
أوجد الفرق بين كتلتي حقيبتيهما؟

3.5 − 2.45 = 1.05

الفرق بين كتلة الحقيبتين = 1.05 كجم.

(5) اكتب المعادلة التي تمثل الموقف التالي، ثم حلها:
اشترت غادة كتابًا بمبلغ 35.75 جنيهًا، وكشكولًا بمبلغ 15.5 جنيهًا.
فما مجموع ما دفعته غادة؟

المعادلة: $35.75 + 15.5 = x$

الحل: $51.25 = x$ **جنيهًا**

(6) حل المعادلة: $y - 3.4 = 6.6$

$y = 6.6 + 3.4 = 10$

(7) أوجد (ع.م.أ) ، (م.م.أ) للعددين 6 ، 16

6 = 2 × 3
16 = 2 × 2 × 2 × 2

(ع.م.أ) = 2

(م.م.أ) = 2 × 3 × 2 × 2 × 2 = 48

اختبار 1 لمراجعة منهج شهر أكتوبر

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 أي مما يلي يمثّل تعبيرًا رياضيًا؟ ....

أ $4 + 3 = 7$ ب $L + 5.7$ جـ $8.2 = 1.7 + 6.5$ د $y + 8.3 = 12$

2 العددان 6 ، 5 من عوامل العدد: ....

أ 14 ب 20 جـ 24 د 30

3 .... هو المضاعف المشترك لجميع هذه الأعداد:

أ 5 ب 0 جـ 2 د 1

4 إذا كانت $C + 32 = 52.8$، فإن قيمة C تساوي : ....

أ 20.8 ب 30 جـ 32 د 20

5 أي من الأعداد التالية عوامل مشتركة للعددين 12 ، 15؟ ....

أ 3 ب 7 جـ 8 د 2

6 العدد .... هو أحد المضاعفات المشتركة للعددين 3 ، 2

أ 15 ب 9 جـ 12 د 8

7 العدد 17 هو عدد : ....

أ زوجي ب أولي جـ أولي زوجي د عشري

8 في النموذج المجاور لإيجاد قيمة y نقوم بعملية : ....

15.8	
y	7.92

أ جمع ب طرح جـ ضرب د قسمة

9 .... من مضاعفات العدد 7

أ 28 ب 27 جـ 24 د 18

10 الجملة الرياضية $7.6 + b$ تُمثِّل ....

أ معادلة ب متغير جـ تعبيرًا رياضيًّا د متباينة

2 أكمل الجمل التالية:

1 م.م.أ العددين 5 ، 7 هو ....

2 أصغر عدد أولي فردي هو ....

3 إذا كانت $h = 52.98 + 48.37$ فإن قيمة h تساوي ....

4 العدد الذي له عاملان فقط يُسمى عدد ....

5 العوامل الأولية 2 ، 5 ، 7 هي عوامل العدد ....

6 العوامل الأولية للعدد 10 هي .... ، ....

7 م.م.أ العددين 6 ، 4 هو .... ، ....

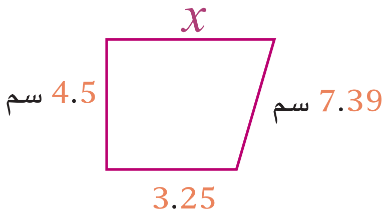
8 لإيجاد قيمة $8.97 + 5.3 + y$ لا نقوم بعملية ....

9 .... هو عامل مشترك لجميع الأعداد

10 المتغير في المقدار $10.8 = 3.7 + f$ هو ....

3 أجب عمَّا يلي:

1 إذا كان محيط الشكل المقابل يساوي 16.7 سم، احسب قيمة x



....

....

....

2 أوجد ع.م.أ ، م.م.أ للعددين 28 ، 42

....

3 حلل العدد 36 إلى عوامله الأولية

....

4 اكتب مسألة كلامية تتغير عن المعادلة $18.91 = 53.72 - x$ ثم حلها.

....

اختبار 2 لمراجعة منهج شهر أكتوبر

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 أي مما يأتي يُمثّل تعبيرًا رياضيًّا؟

أ $3.7 + 2 = x$ ب $6.1 + 8.7 = 14.8$ جـ $2.9 + m$ د $1.9 + 5.1 = 7.0$

2 جميع الأعداد التالية أعداد أولية ماعدا ....

أ 6 ب 17 جـ 23 د 3

3 قيمة الرقم 7 في العدد 1.78 تساوي ....

أ 0.7 ب 7 جـ 0.007 د 0.07

4 6.71 ◯ 6 + 0.07

أ $<$ ب $>$ جـ $=$

5 إذا كانت القيمة المكانية لرقم هو جزء من عشرة وضرب في 100 فإن قيمته المكانية تصبح ....

أ آحاد ب عشرات جـ جزء من عشرة د جزء من مائة

6 أصغر عدد أولي هو ....

أ 0 ب 1 جـ 2 د 3

7 إذا كانت $51.9 = 3.18 - E$ فإن العملية التي سأجريها لإيجاد قيمة E

أ الجمع ب الطرح جـ الضرب د القسمة

8 القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 8.276 تكون ....

أ آحاد ب عشرات جـ جزء من عشرة د جزء من مائة

9 .... = 176.8×10

أ 1,768 ب 17.86 جـ 17.68 د 1.768

10 إذا كانت قيمة الرقم 3 هي 0.03 فإذا ضُرب في 100 فإن قيمته = ...

أ 0.3 ب 0.003 جـ 3 د 30

2 أكمل الجمل التالية:

1 م.م.العددين 8 ، 16 يكون ....

2 4 أحد و5 جزء من عشرة و6 جزء من مائة تساوي .... (بالصيغة القياسية)

3 .... $\simeq$ 13.75 (لأقرب عدد صحيح)

4 قمية f في المعادلة $10.7 = 6.2 + f$ تساوي ....

5 مسألة الجمع التي تُعبّر عن النموذج المقابل 

.... + ... = ...

6 $128.7 + 31.891 =$ ....

7 تقدير ناتج $6.3 + 4.8$ باستخدام استراتيجية العدد المميز تُساوي ....

8 العوامل الأولية 2 ، 3 ، 5 هي عوامل العدد ....

9 $3 + 0.2 + 0.07 =$ ....

10 من النموذج المقابل .... $= x$

19.7	
x	8.812

3 أجب عمّا يلي:

1 أوجد ناتج جمع $241.8 + 15.667$

....

2 إذا كان مع منى 612.85 جنيهًا. فإذا اشترت فستانًا وتبقى معها 181.9 جنيهًا، كم سعر الفستان؟

....

3 أوجد (ع. م. أ) و (م. م. أ) للعددين 14 ، 7

....

4 رَتِّب تنازليًّا : 2.53 ، 3.8 ، 2.17 ، 3.79

الترتيب التنازلي : .... ، .... ، .... ، ....

الإجابات النموذجية

اختبار (1) لمراجعة منهج شهر أكتوبر

1 اختر

1 L + 5.7	2 30	3 0
4 20.8	5 3	6 12
7 أولي	8 الطرح	9 28	10 تعبيرًا

2 أكمل:

1 35	2 3	3 101.35
4 أولي	5 $5 \times 7 \times 2 = 70$	6 2.5
7 32	8 الطرح	9 1 (الواحد الصحيح)	10 f

3 أوجد الناتج:

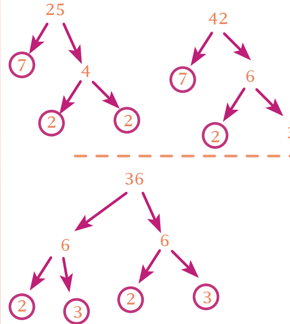
1 $16.7 = x + 7.39 + 3.25 + 4.50$

$x = 16.70 - 15.14 = 1.56$ سم

2 ع.م.أ = $7 \times 2 = 14$

م.م.أ = $7 \times 2 \times 2 \times 3 = 84$

3



4 المسألة الكلامية : مع أحمد مبلغ 53.72 جنيهًا، اشترى دفتر فتبقى معه 18.91 جنيهًا

نفرض ثمن الدفتر = x

اختبار (2) لمراجعة منهج شهر أكتوبر

1 اختر

1 $m + 2.9$	2 6	3 0.7
4 >	5 عشرات	6 12
7 2	8 الجمع	9 28
7 3		

2 أكمل:

1 16	2 4.56	3 14
4 4.5	5 $0.4 + 0.5 = 0.9$	6 160.591
7 $5 + 6 = 11$	8 $2 \times 3 \times 5 = 30$	9 3.27

10 $x = 19.7 - 8.812$

$= 10.888$

3 أوجد الناتج:

1
$$\begin{array}{r} 241.800 \\ + \quad 15.667 \\ \hline 257.467 \end{array}$$

2
$$\begin{array}{r} \overset{5}{\cancel{6}}\overset{1}{\cancel{1}}2.85 \\ - \quad 181.90 \\ \hline 430.95 \end{array}$$
430.95 جنيهًا

3 ع.م.أ = $7 \times 2 = 14$

م.م.أ = 14

4 الترتيب التنازلي : 2.17 ، 2.53 ، 3.79 ، 3.8 ←

الاختبار 1

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 في العدد 432.519 الرقم الذي يقع في خانة الجزء من المائة هو ....

a 4 b 3 c 5 d 1

2 ثلاثة وخمسة وسبعون جزءًا من مائة: .... (في الصيغة القياسية)

a 3.57 b 3.75 c 375 d 35.7

3 قيمة الرقم 4 في العدد 3.514 هي ....

a 4 b 40 c 0.04 d 0.004

4 القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 35.21 هي ....

a مئات b عشرات c آحاد d أجزاء من عشرة

5 العدد متعدد العوامل في الأعداد التالية هو ....

a 7 b 17 c 15 d 5

6 قيمة المتغير X في المعادلة $X = 4.3 - 9.5$ تكون ....

a 13.8 b 2.5 c 5.8 d 5.2

7 العدد الأولي الزوجي الوحيد هو ....

a 1 b 0 c 2 d 3

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1 القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 596,258.27 هي ....

2 العدد .... له عاملان فقط.

3 قيمة المتغير y في المعادلة : $y = 13.5 + 5.9$ هي ....

4 إذا كان $X + 8.23 = 10.24$ ، فإن: .... = X

ثالثًا: أجب عما يأتي:

1 كان لدى منى 95.5 جنيه، وأنفقت 35.75 جنيه. **أوجد الباقي معها.**

....

....

2 **اكتب ثلاثة أعداد عشرية**: إذا قربنا كل منها إلى أقرب جزء من مائة فإن الناتج يصبح 17.36

....

....

3 وزن فريدة 45.235 كجم، ووزن مازن 52.012 كجم. **أوجد وزنهما معًا.**

....

....

4 إذا كان المضاعف المشترك الأصغر لعددين هو 36 وكان العامل المشترك الأكبر لهما هو 3. **فما هما هذان العددان؟**

....

....

الاختبار 2

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 $0.500 =$ ....

a) 50 عشرة b) خمسمائة c) خمسة أعشار d) خمسة آلاف

2 قيمة العدد .... تقل بالقسمة على 10 إلى 75.28

a) 752.8 b) 7.528 c) 750.28 d) 75.028

3 العوامل الأولية للعدد 12 هي ....

a) 2×6 b) 3×4 c) 2×3 d) $2 \times 2 \times 3$

4 الرقم الذي يمثل أجزاء من المائة في العدد 52.319 هو ....

a) 5 b) 1 c) 3 d) 9

5 العدد الأولي له .... عامل.

a) 2 b) 1 c) 2 d) خلاف ذلك

6 10 من مضاعفات ....

a) 3 b) 4 c) 5 d) 6

7 جميع ما يلي أعداد متعددة العوامل ما عدا ....

a) 66 b) 67 c) 68 d) 69

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1 قيمة العدد 270 تقل بالقسمة على 10 إلى ....

2 ثلاثة وخمسة وعشرون جزءًا من الألف في الصورة القياسية هي ....

3 العامل المشترك الأكبر لأي عددين أوليين هو ....

4 إذا كان: $2.53 + 4.38 + y = 12.76$ ، فإن: $y =$ ....

ثالثًا: أجب عما يأتي:

1 رتب الأعداد ترتيبًا تنازليًّا:

32.14 ، 31.99 ، 32.141 ، 31.999 ، 32.414

....

2 حلل العدد 60.047 باستخدام الصيغة الممتدة.

....

....

3 مراد لديه 73.25 جنيه أنفق منها 10 جنيهات. أوجد الباقي معه.

....

....

4 أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 24 و40 باستخدام التحليل:

....

....

....

....

الاختبار 3

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 $7.2 = ... + 0.2$

(a) 7 (b) 0.7 (c) 70 (d) 0.07

2 $5.97 \times 100 = ...$

(a) 5,970 (b) 597 (c) 0.0597 (d) 59.7

3 واحد وسبعون وسبعون من مائة = ... (في الصيغة القياسية)

(a) 71.70 (b) 70.070 (c) 17.70 (d) 70.07

4 $34.971 \approx$ .... (لأقرب 0.1)

(a) 34.8 (b) 30 (c) 34.9 (d) 35

5 أي مما يلي يعد تعبيرًا رياضيًّا؟

(a) $m + 6 = 9$ (b) $9 = 6 + 3$ (c) $5.4 = a + 1.2$ (d) $44 + m$

6 باستخدام النموذج الشريطي: قيمة m هي ....

(a) 2.8 (b) 1.64 (c) 1.8 (d) 0.36

3.16	
m	2.8

7 عوامل العدد 18 هي............

(a) 2، 3، 3 (b) 18، 9، 2 (c) 1، 2، 3، 6، 9، 18 (d) 6

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1 $458.025 \approx$ .... (إلى أقرب جزء من مائة)

2 97 جزءًا من الألف + 49 جزءًا من الألف = ...

3 أصغر عدد أولي فردي هو ....

4 معادلة النموذج الشريطي المقابل هي ....

13.6	
6.8	X

ثالثًا: أجب عما يأتي:

1 إذا كان مجموع عددين عشريين هو 40.1 والعدد الأصغر منهما هو 4.992، **فما هو العدد العشري الأكبر؟**

....

....

2 **رتب الأعداد ترتيبًا تصاعديًّا:**

3.135 ، 1.315 ، 1.531 ، 1.135 ، 1.351

....

....

3 **أوجد قيمة X في المعادلة:** $X - 6.82 = 1.23$ (مستخدمًا النموذج الشريطي المقابل)

....

....

4 **أوجد م.م.أ و ع.م.أ للعددين:** 36 و 24

- .... = 36
- .... = 24
- .... = ع.م.أ
- .... = م.م.أ

الاختبار 4

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 أي الأعداد التالية هو العدد الأكبر؟

a) 425.002 b) 425.02 c) 425 d) 425.2

2 $100 + 20 + 0.05 + 0.009 =$ ....

a) 120.59 b) 120.059 c) 120.0059 d) 1200.59

3 .... هو العامل المشترك لجميع الأعداد.

a) 1 b) 0 c) 2 d) 3

4 .... = جزءان من ألف – جزءان من مائة

a) 0.18 b) 18 c) 0.018 d) 0

5 إذا كان $8.24 - y = 3.12$ فإن: $y =$ ....

a) 5.12 b) 13.36 c) 51.2 d) 5.012

6 $\frac{463}{100} =$ ....

a) 4.63 b) 46.3 c) 463 d) 4.063

7 العدد الأولي الزوجي هو ....

a) 1 b) 3 c) 2 d) 0

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1 في العدد 85.780 يقع الرقم 7 في خانة .... وقيمته ....

2 .... أجزاء من الألف + ... أجزاء من المائة + ... أجزاء من عشرة = 0.523

3 .... $\div 10 = 7.2$

4 إذا كان $e = 7.201$ فإن: $e - 5.201 =$ ....

ثالثًا: أجب عما يأتي:

1 مع سارة 56.5 جنيه، اشترت أدوات مكتبية بمبلغ 12.2 جنيه وحلويات بمبلغ 15.5 جنيه. كم بقي من المال مع سارة؟

....

....

2 أوجد م.م.أ و ع.م.أ للعددين: 20 و 30

....

....

....

....

3 $68.367 - 2.455 =$ ....

4 حل المعادلة: $2.456 + X = 7.382$

....

....

الاختبار 5

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 أي من الأعداد التالية هو الأصغر؟

(a) 125.006 (b) 125.06 (c) 125 (d) 125.6

2 العدد .... هو المضاعف المشترك لجميع الأعداد.

(a) 1 (b) 0 (c) 2 (d) 3

3 45 جزءًا من مائة + 8 أجزاء من الألف = ...جزءًا من ألف.

(a) 0.458 (b) 458 (c) 0.53 (d) 53

4 $78.5 \times 10 =$ ....

(a) 785 (b) 7.85 (c) 7,850 (d) 78

5 أصغر عدد أولي فردي هو ....

(a) 1 (b) 3 (c) 5 (d) 0

6 $36.479 \approx 36.5$ لأقرب ....

(a) جزء من عشرة (b) جزء من ألف (c) جزء من مائة (d) عدد صحيح

7 5.023 ☐ $0.03 + 0.2 + 5$

(a) $<$ (b) $>$ (c) $=$ (d) $+$

8 العامل المشترك الأكبر للعددين 4 و 6 هو ....

(a) 6 (b) 12 (c) 2 (d) 24

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1 $85.7865 \approx$ .... (إلى أقرب جزء من الألف)

2 9 آحاد و 6 أجزاء من الألف = ...

3 56 جزءًا من الألف = ... + ...

4 $9 - 4.653 =$ ....

ثالثًا: أجب عما يأتي:

1 حل المعادلة: $X + 8.23 = 10.24$

....

....

2 مع أحمد 56.5 جنيه واشترى كراسة بمبلغ 12.2 جنيه وقلمًا بمبلغ 15.5 جنيه. كم بقي من المال مع أحمد؟

....

....

3 أوجد م.م.أ و ع.م.أ للعددين: 30 و 60

....

....

....

....

4 $578.326 - 122.244 =$ ....

الاختبار 1

(أولًا): (1) 1 (2) 3.75

(3) 0.004 (4) عشرات.

(5) 15 (6) 5.2 (7) 2

(ثانيًا): (1) عشرات الألوف. (2) الأولي.

(3) 19.4 (4) 2.01

(ثالثًا): (1) الباقي: 95.5 – 35.75 = 59.75 جنيه

(2) أي ثلاثة أعداد عشرية من 17.355 وحتى 17.364

(3) مجموع الوزنين: 52.012 + 45.235 = 97.247 كجم

الاختبار 2

(أولًا): (1) خمسة أعشار. (2) 752.8

(3) 2 × 2 × 3 (4) 1

(5) 2 (6) 5 (7) 67

(ثانيًا): (1) 27 (2) 3.025

(3) 1 (4) 5.85

(ثالثًا):

(1) 31.99 ، 31.999 ، 32.14 ، 32.141 ، 32.414

(2) 60.047 = 60 + 0.04 + 0.007

(3) الباقي: 73.25 – 10 = 63.25 جنيه

(4)

40	=	2	×	2	×	2	×	5		
24	=	2	×	2	×	2	×		×	3
ع. م. أ	=	2	×	2	×	2	=	8		

الاختبار 3

(أولًا): (1) 7 (2) 597

(3) 71.70 (4) 35

(5) 44 + m (6) 0.36

(7) 1، 2، 3، 6، 9، 18

(ثانيًا): (1) 458.03

(2) 146 جزءًا من ألف (0.146)

(3) 3

(4) 13.6 = 6.8 + X

(ثالثًا): (1) العدد الأكبر: 40.1 – 4.992 = 35.108

(2) 3.135 ، 1.531 ، 1.351 ، 1.315 ، 1.135

(3) X = 6.82 + 1.23

= 8.05

X	
6.82	1.23

(4)

36	=	2	×	2	×	3	×	3						
24	=	2	×	2	×	3	×		×	2				
ع. م. أ	=	2	×	2	×	3	=	12						
م. م. أ	=	2	×	2	×	3	×	3	×	2	=	72		

الاختبار 4

(أولًا): (1) 425.2 (2) 120.059

(3) 1 (4) 0.018

(5) 5.12 (6) 4.63

(7) 2

(ثانيًا): (1) الجزء من عشرة، 0.7

(2) 3 ، 2 ، 5 (3) 72 (4) 2

(ثالثًا): (1) ما دفعته سارة: جنيه 15.5 + 12.2 = 27.7

• الباقي مع سارة: جنيه 56.5 – 27.7 = 28.8

(2)

20	=	2	×	2	×	5				
30	=			2	×	5	×	3		
ع.م.أ	=			2	×	5			=	10
م.م.أ	=	2	×	2	×	5	×	3	=	60

(3) 65.912

(4) X = 7.382 – 2.456 = 4.926

الاختبار 5

(أولًا): (1) 125 (2) 0

(3) 458 (4) 785

(5) 3 (6) جزء من عشرة.

(7) > (8) 2

(ثانيًا): (1) 85.787 (2) 9.006

(3) 0.006 + 0.05 (4) 4.347

(ثالثًا): (1) X = 10.24 – 8.23 = 2.01

(2) ما دفعه أحمد: جنيه 15.5 + 12.2 = 17.7

الباقي: جنيه 56.5 – 17.7 = 28.8

(3)

30	=	2	×	3	×	5				
60	=	2	×	3	×	5	×	2		
ع.م.أ	=	2	×	3	×	5			=	30
م.م.أ	=	2	×	3	×	5	×	2	=	60

(4) 456.082

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

